



PORTAL DIA de CAMPO
Informação que Produz

LOGIN

E-mail

•••••

Esqueceu a senha? [Quero me cadastrar](#)

03/12/2014



Siga-nos no
twitter

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

[Busca Avançada](#)

TECNOLOGIA

Soja
Milho
Algodão
Café
Feijão
Arroz
Cana-de-Açúcar
Frutas
Pecuária Leiteira
+ Culturas e Criações

Agrotemas
Sanidade
Nutrição
Manejo
Genética
Máquinas e Equipamentos
Pós-Produção
Plantio Direto
Integração LP
Sustentabilidade
Meio Ambiente
Agricultura Familiar
Agricultura Orgânica
Agroenergia
Solo e Clima
Em Pesquisa

GESTÃO

Manejo Econômico de Insumos
Armazenagem
Máquinas e Implementos
Sanidade Animal
Sanidade Vegetal
Sementes e Mudanças
Nutrição Animal
Nutrição Vegetal
Manejo
Sua Propriedade
Ferramentas Gerenciais

CANAIS

Colunas Assinadas
Artigos Especiais
Consultoria Técnica
Notícias
Vitrine
Publicações
Eventos
Cursos
Multimídia

• imprima esta pág • envie esta pág

A- A+

OK

[f](#) Compartilhar [t](#) Tweet [in](#) Linked in

ARTIGOS ESPECIAIS

Modelo de produção agrícola: necessidade de mudança(s)?

O sistema de produção predominante nas principais regiões agrícolas do Brasil vem passando por profundas transformações. Antes a semeadura da soja era realizada em outubro - novembro e a colheita em março-abril. Agora a semeadura é realizada em setembro - outubro e a colheita em janeiro - março



Fernando Mendes Lamas
Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste

A agricultura brasileira, ao longo dos anos, tem apresentado desempenho espetacular sob o ponto de vista quantitativo. Para ilustrar, vamos tomar como exemplo a cultura da soja em Mato Grosso do Sul. No período de 1977/78 a 2013/14, a área cultivada com soja saltou de menos de 500.000 ha para mais de 2.000.000 ha; no mesmo período a produtividade saltou de menos de 1000 kg/ha para 3.000 kg/ha. Apenas como observação, a produtividade de 3000 kg/ha foi alcançada em 2000/01 e no ano de 2009/10 houve um pico que ultrapassou os 3000 kg/ha (Figura 1).



Mas será que estamos utilizando de forma adequada todo o conhecimento que vem sendo gerado? O sistema de produção predominante nas principais regiões agrícolas do Brasil vem passando por profundas transformações. Antes a semeadura da soja era realizada em outubro - novembro e a colheita em março/abril. Agora a semeadura é realizada em setembro/outubro e a colheita em janeiro/março. Estima-se que até final de fevereiro de 2014, 42% da soja brasileira da safra 2013/14 já tenha sido colhida. Como está sendo feita a adubação?

EVENTOS

02/02/2015 ★
[Show Rural Coopavel](#)
Cascavel - PR

09/03/2015 ★
[Expodireto Cotrijal 2015](#)
Não-Me-Toque - RS

27/04/2015 ★
[AGRISHOW 2015](#)
Ribeirão Preto - SP

05/05/2015 ★
[IV SIGERA - Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais](#)
Rio de Janeiro - RJ

19/05/2015 ★
[FBS 2015 - Simpósio Internacional sobre Biotecnologia Florestal para Agricultura Familiar](#)
Foz do Iguaçu - PR

23/11/2015
[6º Simpósio de Restauração Ecológica](#)
São Paulo - SP

+ EVENTOS

CURSOS

09/12/2014 ★
[Treinamento online gratuito sobre as Cotas de Reserva](#)



MURAL DE EVENTOS E CURSOS

SALAS ESPECIAIS

Embrapa
SUÍNOS E AVES

EPAGRI

Embrapa
SOLOS

INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

Agricultura Familiar

Agricultura Orgânica

Agricultura Sustentável

Agroenergia

Agronegócio

Armazenagem

Genética

ILP

Manejo

Mão de Obra

Maquinário

Meio Ambiente

Nutrição

Plantio Direto

Sanidade

Tecnologia e Informação

Está sendo adubada a cultura ou o sistema de produção? E o potencial produtivo da cultivar está sendo levado em consideração?

Antes, a agricultura era conduzida com foco em um produto; hoje é necessário delinear o processo. Não se pode mais pensar apenas na soja, mas também na cultura antecessora e na sucessora; isto é fundamental para o controle de pragas, doenças, plantas daninhas bem como para a adubação. A cultura anterior interfere no estabelecimento e na produtividade da cultura subsequente. Temos que ter a visão de sistema de produção. Na tabela a seguir é apresentado três alternativas de sistemas de produção. Entretanto, é possível sistemas mais complexos, como aqueles em que é feita a Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF).

Sistemas	Ano 1		Ano 2		Ano 3	
	Verão	Outono/inverno	Verão	Outono/inverno	Verão	Outono/inverno
1	Soja	Milho+Braquiária	Algodão	-	Soja	Milho+Crotalária
2	Milho	Crotalária	Algodão		Soja	Braquiária
3	Soja	Algodão	Milho	Braquiária+Crotalária	Algodão	-

Sejam eles simples ou complexos, precisamos consolidar tecnologias focadas em sistemas de produção e cada vez mais nos atentarmos para a qualidade de todas as operações agrícolas.

Quando se deixa de trabalhar com produto e passa-se a trabalhar com processo, uma das grandes transformações é o número de variáveis trabalhadas. Na maioria das vezes, nos processos o número de variáveis envolvidas é muito maior, demandando esforços no sentido de otimizar cada variável envolvida no processo, assim como a interação entre elas. Ou seja, é preciso aumentar a base de conhecimento dos envolvidos diretamente com a produção.

E os implementos agrícolas? Esses estão mudando a forma de se fazer adubação, mas não deveria ser o contrário?

O que está sendo chamado de semeadura direta está muito distante daquilo que seria adequado segundo os conceitos ideais para esta prática. Existe pouca preocupação em otimizar a utilização dos fertilizantes. Práticas como época de semeadura, arranjo de plantas, controle de pragas, doenças e plantas daninhas e controle da qualidade das diversas operações, são fatores de produção que precisam ser melhor trabalhados e otimizados, o que terá como consequência imediata ganhos e estabilidade de produtividade.

É preciso lembrar também que alguns fatores de produção são recursos naturais não renováveis, a exemplo do fósforo e potássio. Como pode-se melhorar a eficiência do uso destes dois elementos? Uma alternativa é melhorar o ambiente de produção eliminando camadas compactadas, aumentando o nível de matéria orgânica do solo, permitindo o aprofundamento do sistema radicular das plantas, e proporcionando condições para que os fertilizantes adicionados ao solo possam dar o máximo de resposta.

Curtir Thalyta Andrade, Suelma Pires Bonatto e outras 14.598 pessoas curtiram isso.

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Portal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Produção

Palavras-chave: [Produção](#) • [BRASIL](#) • [Embrapa Agropecuária Oeste](#) • [Agronegócio](#) • [Informação e Tecnologia](#) • [Agronegócio](#) • [Produtos e Serviços](#)

[Ambiental](#)
[Rio de Janeiro - RJ](#)

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO
Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico
Clique aqui para acessar a última newsletter
Cadastre-se

PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES

Embrapa
Agrobiologia

Embrapa
Agroenergia

Embrapa
Agroindústria de Alimentos

Embrapa
Agropecuária Oeste

Embrapa
Algodão

Embrapa
Amapá

Embrapa
Amazônia Ocidental

Embrapa
Arroz e Feijão

Embrapa
Cerrados

Embrapa
Clima Temperado

Embrapa
Gado de Leite

Embrapa
Hortaliças

Embrapa
Instrumentação

Embrapa
Mandioca e Fruticultura

Embrapa
Meio Ambiente

Embrapa
Meio-Norte

Embrapa
Monitoramento por Satélite

Embrapa
Pantanal

Embrapa
Pecuária Sul

Embrapa
Recursos Genéticos e Biotecnologia

Embrapa
Rorônia

Embrapa
Semiárido

Embrapa
Solos

Embrapa
Tabuleiros Costeiros

ESALQ

Fundação MT

Epagri

EPAMIG

IAC
123 ANOS

EMATER-MG

Incapet

UFPA

UFRRJ

UFPR

ufv

QINESP

AGRO
UFV

FUNDAÇÃO MS

FUNDAÇÃO PRO-SEMENTES

CAT

APDC

Fundação Chapadão

iepec

IAVNE AMBE

EMAS

LIMA

Notícias

|27/11/2014| [Cafés certificados do Brasil conquistam mercado interno e externo](#)

|13/11/2014| [Nova tecnologia para processamento pós-colheita do guaraná](#)

|27/10/2014| [Processamento mínimo agrega valor à cebola roxa](#)

|20/10/2014| [Pequenos produtores aprendem no Inpa técnicas de manipulação e higienização de frutos](#)

|16/10/2014| [Contaminação dos grãos por agrotóxicos é discutida na Conferência Brasileira de Pós-Colheita](#)

Tecnologia			Gestão	Institucional
Culturas e Criações <ul style="list-style-type: none">• Soja• Milho• Algodão• Café• Feijão• Arroz• Cana-de-Açúcar• Frutas• Bovinos de Corte• Bovinos de Leite• Aves• Suínos• Caprinos• Ovinos• Equinos• Bubalinos• Silvicultura + Culturas e Criações	Agrotemas <ul style="list-style-type: none">• Sanidade• Nutrição• Manejo• Genética• Máquinas e Equipamentos• Pós-Produção• Plantio Direto• Integração LP• Sustentabilidade• Meio Ambiente• Agricultura Familiar• Agricultura Orgânica• Agroenergia• Solo e Clima• Produtos e Serviços• Em Pesquisa	Canais <ul style="list-style-type: none">• Colunas e Artigos• Artigos Especiais• Notícias• Vitrine• Publicações• Eventos• Cursos• Multimídia Especiais <ul style="list-style-type: none">• Salas• Coberturas	M.E.I. <ul style="list-style-type: none">• Sanidade Animal• Sanidade Vegetal• Nutrição Animal• Nutrição Vegetal• Máquinas e Implementos• Armazenagem• Irrigação e Pulverização• Sementes E Mudas• Ferramentas Gerenciais• Manejo• Sua Propriedade	Relacionamento <ul style="list-style-type: none">• Newsletter• Cadastro• Sobre O Portal• Anuncie• Fale Conosco• Expediente• Twitter
home recomende este site			fale conosco mapa do site	

desenvolvido por **clotir**